



СОГЛАСОВАНО:

Директор ООО УК "Ремонт" Д.В.Валиев

" " 2025 года

Наименование программного продукта  
Наименование редакции сметных нормативов

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр¹

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы  
Наименование субъекта Российской Федерации  
Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Капитальный ремонт многоквартирного дома по ул.Бебеля д.50 лит.В г.Чистополье Республика Татарстан  
(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)  
ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ЛС-02-01-06

ремонт внутридомовых инженерных систем электроснабжения  
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом  
Основание Проектная документация  
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен I квартал 2025 года

Сметная стоимость	302,81 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	59,62 тыс.руб.
монтажных работ	112,66 тыс.руб.
оборудования	80,05 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.

Приложение № 3  
Утверждено приказом Минстроя РФ № 421/пр от 4 августа 2020 г. в редакции приказа № 557/пр от 7 июля 2022 г.



УТВЕРЖДАЮ:

И.о. руководителя МБУ "Гидро" Чистопольского муниципального района Республики Татарстан А.Н.Хуснутдинов

" " 2025 года

ГРАНД-Смета, версия 2025.2

Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр  
Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр

Письмо Минстроя России от 25.02.2025 № 10314-ИФ/09

Постановление Кабинета Министров Республики Татарстан от 03.04.2024 № 224

16. Республика Татарстан  
Республика Татарстан

Средства на оплату труда рабочих	39,23 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	0,90 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	134,16 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	2,58 чел.-ч.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>Раздел 1. Электроосвещение</b>											
<b>Демонтаж</b>											
1	ГЭСНр67-01-003-01	<b>Демонтаж кабеля</b> Объем=(25+20+4) / 100	100 м	0,49	1	0,49					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,7236					1 199,98
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	9,64		4,7236			254,04		1 199,98
		2 ЭМ									0,28
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0049					1,36
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01		0,0049	37,32	1,54	57,47		0,28
	4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,01		0,0049			277,34		1,36
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1 201,62</b>
		ФОТ									1 201,34
	Пр/812-101.0-1	НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	91		91					1 093,22
	Пр/774-101.0	СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	48		48					576,64
		<b>Всего по позиции</b>							<b>5 860,16</b>		<b>2 871,48</b>
2	ГЭСНр67-01-004-01	<b>Демонтаж: выключателей, розеток</b> Объем=(1+2) / 100	100 шт	0,03	1	0,03					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,1752					44,51
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	5,84		0,1752			254,04		44,51
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>44,51</b>
		ФОТ									44,51
	Пр/812-101.0-1	НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	91		91					40,50
	Пр/774-101.0	СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	48		48					21,36
		<b>Всего по позиции</b>							<b>3 545,67</b>		<b>106,37</b>
3	ГЭСНр67-01-004-03	<b>Демонтаж: светильников с лампами накаливания</b> Объем=4 / 100	100 шт	0,04	1	0,04					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,2528					64,22
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	6,32		0,2528			254,04		64,22
		2 ЭМ									0,07
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0012					0,33
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,03		0,0012	37,32	1,54	57,47		0,07
	4-100-030	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,03		0,0012			277,34		0,33
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>64,62</b>
		ФОТ									64,55
	Пр/812-101.0-1	НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	91		91					58,74
	Пр/774-101.0	СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	48		48					30,98
		<b>Всего по позиции</b>							<b>3 858,50</b>		<b>154,34</b>
4	ГЭСНм08-03-599-10	<b>Щитки осветительные, устанавливаемые на стене: распорными дюбелями, масса щитка свыше 6 до 15 кг</b>	шт	1	1	1					
	571/пр_2022_п.84_т.3_с Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3 тр.4_стб.3										
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,002					322,26
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	3,34	0,3	1,002			321,62		322,26
		2 ЭМ									13,50
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,012					4,39
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02	0,3	0,006			1 632,80		9,80
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02	0,3	0,006			419,51		2,52
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	0,3	0,006	477,92	1,29	616,52		3,70

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	0,3	0,006			312,30		1,87
		4 М									0,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0688	0	0			6,02		0,00
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	1,92	0	0	5,87	0,94	5,52		0,00
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,041	0	0	41,71	1,28	53,39		0,00
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,1	0	0	79,88	1,47	117,42		0,00
	20.1.02.23-0082	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1	0	0	944,69	1,16	1 095,84		0,00
	20.2.02.01-0019	Втулки изолирующие, размеры 65x50x18 мм	1000 шт	0,021	0	0	3 658,94	1,16	4 244,37		0,00
	20.5.04.09-0002	Сжимы типа У731М для магистральных и ответвительных проводов и кабелей	100 шт	0,041	0	0	1 991,74	1,31	2 609,18		0,00
	24.3.01.01-0005	Трубка полихлорвиниловая электромонтажная, толщина стенки 0,6 мм	кг	0,144	0	0	196,41	1,2	235,69		0,00
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>340,15</b>
4.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	6,45
		ФОТ									326,65
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					316,85
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					166,59
		<b>Всего по позиции</b>							<b>830,04</b>		<b>830,04</b>
<b>5</b>	<b>ГЭСНм08-03-572-07</b>	<b>Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на полу, высота и ширина до 1700х1100 мм</b>	<b>шт</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>					
	Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.145 табл.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,236					397,52
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	4,12	0,3	1,236			321,62		397,52
	2	ЭМ									257,47
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,222					81,24
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,37	0,3	0,111			1 632,80		181,24
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,37	0,3	0,111			419,51		46,57
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,37	0,3	0,111	477,92	1,29	616,52		68,43
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,37	0,3	0,111			312,30		34,67
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,9	0,3	0,27			28,88		7,80
		4 М									0,00
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,3	0	0	155,63	0,97	150,96		0,00
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,06	0	0	174,93	1,14	199,42		0,00
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,03	0	0	105 278,81	1,26	132 651,30		0,00
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05	0	0	79,88	1,47	117,42		0,00
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>736,23</b>
5.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	7,95
		ФОТ									478,76
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					464,40
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					244,17
		<b>Всего по позиции</b>							<b>1 452,75</b>		<b>1 452,75</b>
<b>6</b>	<b>ГЭСНм08-03-600-01</b>	<b>Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: однофазные</b>	<b>шт</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>4</b>					
	Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.145 табл.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,336					108,06
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,28	0,3	0,336			321,62		108,06
	2	ЭМ									26,99

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,024					8,78
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	0,3	0,012			1 632,80		19,59
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	0,3	0,012			419,51		5,03
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	0,3	0,012	477,92	1,29	616,52		7,40
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	0,3	0,012			312,30		3,75
		4 М									0,00
	01.7.15.04-0011	Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00003	0	0	127 406,00	1,28	163 079,68		0,00
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>143,83</b>
6.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,3	2,16
		ФОТ									116,84
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					113,33
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					59,59
		<b>Всего по позиции</b>							<b>79,73</b>		<b>318,91</b>
<b>Монтаж</b>											
<b>7</b>	<b>ГЭСНм08-03-572-07</b>	<b>Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на полу, высота и ширина до 1700х1100 мм</b>	<b>шт</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,12					1 325,07
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	4,12		4,12			321,62		1 325,07
	2 ЭМ										858,24
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,74					270,77
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,37		0,37			1 632,80		604,14
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,37		0,37			419,51		155,22
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,37		0,37	477,92	1,29	616,52		228,11
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,37		0,37			312,30		115,55
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,9		0,9			28,88		25,99
		4 М									4 042,67
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,3		0,3	155,63	0,97	150,96		45,29
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,06		0,06	174,93	1,14	199,42		11,97
	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката	т	0,03		0,03	105 278,81	1,26	132 651,30		3 979,54
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,05	79,88	1,47	117,42		5,87
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>6 496,75</b>
7.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					26,50
		ФОТ									1 595,84
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 547,96
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					813,88
		<b>Всего по позиции</b>							<b>8 885,09</b>		<b>8 885,09</b>
<b>8</b>	<b>ФСБЦ-61.1.03.03-1066</b>	<b>Блок распределения и управления устройствами в стойку 19 дюймов, выходное напряжение 15 В( прим.ВРУ1-26-63(ВР) (без счетчика) _VRU2663VR Электроспектр)</b>	<b>шт</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>82 339,36</b>	<b>0,87</b>	<b>71 635,24</b>		<b>71 635,24</b>
<b>О</b>		<b>Всего по позиции</b>									<b>71 635,24</b>
<b>9</b>	<b>ГЭСНм08-03-600-01</b>	<b>Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: однофазные</b>	<b>шт</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>5</b>					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,4					450,27
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,28		1,4			321,62		450,27
	2 ЭМ										112,47
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,1					36,60
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,05			1 632,80		81,64
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,05			419,51		20,98
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,05	477,92	1,29	616,52		30,83

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,05			312,30		15,62
	4 М										24,46
	01.7.15.04-0011	Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00003		0,00015	127 406,00	1,28	163 079,68		24,46
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>623,80</b>
9.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					9,01
		ФОТ									486,87
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					472,26
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					248,30
		<b>Всего по позиции</b>							<b>270,67</b>		<b>1 353,37</b>
<b>10</b>	<b>ФСБЦ-62.5.01.04-0014</b>	<b>Счетчик учета активной электрической энергии переменного тока статический, однофазный, прямого включения, номинальный ток 5 А, максимальный ток 60 А, номинальное напряжение 230 В</b>	<b>шт</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>909,44</b>	<b>1,52</b>	<b>1 382,35</b>		<b>1 382,35</b>
<b>О</b>		<b>Всего по позиции</b>									<b>1 382,35</b>
<b>11</b>	<b>ГЭСНм10-08-003-08</b>	<b>Устройство оптико-(фото)электрическое,; отражатель неподвижный</b>	<b>шт</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,72					224,86
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,72		0,72			312,30		224,86
	4 М										25,37
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0468		0,0468			6,02		0,28
	01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,02		0,02	978,09	1,28	1 251,96		25,04
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00001		0,00001	4 338,27	1,22	5 292,69		0,05
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>250,23</b>
11.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					4,50
		ФОТ									224,86
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					202,37
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					103,44
		<b>Всего по позиции</b>							<b>560,54</b>		<b>560,54</b>
<b>12</b>	<b>ФСБЦ-61.3.05.03-0013</b>	<b>Патч-панель RJ-45 110, категория 5е, на 48 портов для монтажа в стойки и шкафы 19"(Визуальный термоиндикатор Пиростикер АСТ 25)</b>	<b>шт</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2 885,83</b>	<b>1,47</b>	<b>4 242,17</b>		<b>4 242,17</b>
<b>О</b>		<b>Всего по позиции</b>									<b>4 242,17</b>
<b>13</b>	<b>ГЭСНм08-03-599-10</b>	<b>Щитки осветительные, устанавливаемые на стене: распорными дюбелями, масса щитка свыше 6 до 15 кг</b>	<b>шт</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			3,34					1 074,21
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	3,34		3,34			321,62		1 074,21
	2 ЭМ										44,99
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,04					14,64
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02		0,02			1 632,80		32,66
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02		0,02			419,51		8,39
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,02	477,92	1,29	616,52		12,33
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,02			312,30		6,25
	4 М										364,57
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0688		0,0688			6,02		0,41
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	1,92		1,92	5,87	0,94	5,52		10,60
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,041		0,041	41,71	1,28	53,39		2,19
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,1		0,1	79,88	1,47	117,42		11,74
	20.1.02.23-0082	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1		0,1	944,69	1,16	1 095,84		109,58

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	20.2.02.01-0019	Втулки изолирующие, размеры 65х50х18 мм	1000 шт	0,021		0,021	3 658,94	1,16	4 244,37		89,13
	20.5.04.09-0002	Сжимы типа У731М для магистральных и ответвительных проводов и кабелей	100 шт	0,041		0,041	1 991,74	1,31	2 609,18		106,98
	24.3.01.01-0005	Трубка полихлорвиниловая электромонтажная, толщина стенки 0,6 мм	кг	0,144		0,144	196,41	1,2	235,69		33,94
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1 498,41</b>
13.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					21,48
		ФОТ									1 088,85
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 056,18
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					555,31
		<b>Всего по позиции</b>							<b>3 131,38</b>		<b>3 131,38</b>
14	ФСБЦ-20.4.04.01-0028	Шкаф металлический напольный ШР-200-2М, для установки в помещениях и на открытом воздухе, емкость 200 пар	шт	1	1	1	15 945,64	1,16	18 496,94		18 496,94
		<b>Всего по позиции</b>									<b>18 496,94</b>
15	ГЭСНм08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт	18	1	18					
		Объем=6+6+6									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			18,54					5 962,83
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,03		18,54			321,62		5 962,83
	4 М										71,79
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02		0,36	174,93	1,14	199,42		71,79
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>6 034,62</b>
15.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					119,26
		ФОТ									5 962,83
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					5 783,95
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					3 041,04
		<b>Всего по позиции</b>							<b>832,16</b>		<b>14 978,87</b>
16 О	ФСБЦ-62.1.01.09-1014	Выключатель автоматический, тип ВА 47-29М, 2Р, 40 А	шт	4	1	4	288,73	1,17	337,81		1 351,24
		<b>Всего по позиции</b>									<b>1 351,24</b>
17 О	ФСБЦ-62.1.01.09-1103	Выключатель автоматический 1Р, 25 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	8	1	8	103,63	1,17	121,25		970,00
		<b>Всего по позиции</b>									<b>970,00</b>
18 О	ФСБЦ-62.1.01.09-1101	Выключатель автоматический 1Р, 16 А, 4,5 кА, характеристика С	шт	4	1	4	100,65	1,17	117,76		471,04
		<b>Всего по позиции</b>									<b>471,04</b>
19	ГЭСНм08-03-593-06	Светильник потолочный или настенный с креплением винтами или болтами для помещений: с нормальными условиями среды, одноламповый	100 шт	0,05	1	0,05					
		Объем=(4+1) / 100									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			3,532					1 135,96
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	70,64		3,532			321,62		1 135,96
	2 ЭМ										98,66
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0875					32,05
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,88		0,044			1 632,80		71,84
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,88		0,044			419,51		18,46
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,87		0,0435	477,92	1,29	616,52		26,82
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,87		0,0435			312,30		13,59
	4 М										115,33
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	8,5176		0,42588			6,02		2,56

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	25,83		1,2915	5,87	0,94	5,52		7,13
	01.7.15.04-0011	Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00306		0,000153	127 406,00	1,28	163 079,68		24,95
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	4,08		0,204	41,71	1,28	53,39		10,89
	20.5.04.10-0012	Клеммы пластиковые с латунными контактами, сечение проводников 0,5-2,5 мм2	100 шт	1,02		0,051	1 044,81	1,31	1 368,70		69,80
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1 382,00</b>
19.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					22,72
		ФОТ									1 168,01
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					1 132,97
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					595,69
		<b>Всего по позиции</b>							<b>62 667,60</b>		<b>3 133,38</b>
20	ФСБЦ-20.3.03.07-0041	Светильник для ЖКХ, мощность 10 Вт, световой поток 900 лм, 200x100x40 мм(ДПП 7)	шт	4	1	4	1 598,03	0,9	1 438,23		5 752,92
		<b>Всего по позиции</b>									<b>5 752,92</b>
21	ФСБЦ-20.3.03.07-0041	Светильник для ЖКХ, мощность 10 Вт, световой поток 900 лм, 200x100x40 мм(ДБП 8)	шт	1	1	1	1 598,03	0,9	1 438,23		1 438,23
		<b>Всего по позиции</b>									<b>1 438,23</b>
22	ГЭСНм08-03-591-01	Выключатель: одноклавишный неутопленного типа при открытой проводке Объем=2 / 100	100 шт	0,02	1	0,02					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,632					203,26
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	31,6		0,632			321,62		203,26
		2 ЭМ									1,23
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,001					0,37
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03		0,0006			1 632,80		0,98
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03		0,0006			419,51		0,25
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,0004	477,92	1,29	616,52		0,25
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,0004			312,30		0,12
		4 М									4,00
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,132		0,04264			6,02		0,26
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	9,17		0,1834	5,87	0,94	5,52		1,01
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	1,02		0,0204	41,71	1,28	53,39		1,09
	01.7.15.14-0161	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 2,5 мм, длина 20 мм	т	0,00016		0,0000032	214 135,65	1,28	274 093,63		0,88
	01.7.15.14-0165	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,0003		0,000006	99 190,96	1,28	126 964,43		0,76
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>208,86</b>
22.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					4,07
		ФОТ									203,63
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					197,52
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					103,85
		<b>Всего по позиции</b>							<b>25 715,00</b>		<b>514,30</b>
23	ФСБЦ-20.4.01.01-0043	Выключатели одноклавишные для открытой проводки, марка А16-051	10 шт	0,2	1	0,2	532,04	1,55	824,66		164,93
		<b>Всего по позиции</b>									<b>164,93</b>
24	ГЭСНм08-03-591-04	Выключатель: двухклавишный неутопленного типа при открытой проводке	100 шт	0,01	1	0,01					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,3513					112,99
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	35,13		0,3513			321,62		112,99
		2 ЭМ									0,61
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0005					0,19
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03		0,0003			1 632,80		0,49
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03		0,0003			419,51		0,13
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,0002	477,92	1,29	616,52		0,12
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,0002			312,30		0,06
		4 М									1,49
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	2,132		0,02132			6,02		0,13
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	1,02		0,0102	41,71	1,28	53,39		0,54
		01.7.15.14-0161 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 2,5 мм, длина 20 мм	т	0,00016		0,0000016	214 135,65	1,28	274 093,63		0,44
		01.7.15.14-0165 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,0003		0,000003	99 190,96	1,28	126 964,43		0,38
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>115,28</b>
24.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					2,26
		ФОТ									113,18
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					109,78
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					57,72
		<b>Всего по позиции</b>							<b>28 504,00</b>		<b>285,04</b>
25	ФСБЦ-20.4.01.01-0014	Выключатели двухклавишные для открытой проводки, марка А56-029, цвет белый	10 шт	0,1	1	0,1	639,49	1,55	991,21		99,12
		<b>Всего по позиции</b>									99,12
26	ФСБЦ-20.5.02.06-0001	Коробки разветвительные для открытой проводки, размеры 80х80х40 мм	10 шт	0,3	1	0,3	351,98	0,95	334,38		100,31
		<b>Всего по позиции</b>									100,31
27	ФСБЦ-20.5.02.04-0005	Коробки соединительные и ответвительные типа КОР-74 УЗ для электрических кабелей и проводов сечением до 4 мм2, прокладываемых в неметаллических трубах, четырехрожковое исполнение, размеры 140х140х50 мм	10 шт	0,4	1	0,4	244,11	0,95	231,90		92,76
		<b>Всего по позиции</b>									92,76
28	ГЭСН34-02-008-04	Установка указателя на стене	шт	2	1	2					
		Объем=1+1									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,22					332,67
		1-100-28 Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	0,61		1,22			272,68		332,67
		4 М									577,56
	01.5.03.03-0091	Указатель	шт	1		2	288,78	1	288,78		577,56
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>910,23</b>
		ФОТ									332,67
	Пр/812-028.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	98	0,9	88,2					293,41
	Пр/774-028.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	58	0,85	49,3					164,01
		<b>Всего по позиции</b>							<b>683,83</b>		<b>1 367,65</b>
29	ФСБЦ-20.3.04.02-0003	Знак надомный световой, размеры 1150х450 мм	шт	2	1	2	3 487,75	0,9	3 138,98		6 277,96
		Объем=1+1									
		<b>Всего по позиции</b>									<b>6 277,96</b>



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30	ГЭСНм08-02-407-03	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 50 мм	100 м	0,01	1	0,01					
		Объем=1 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,3792					115,77
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	37,92		0,3792			305,31		115,77
		2 ЭМ									17,90
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0146					5,34
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,73		0,0073			1 632,80		11,92
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,73		0,0073			419,51		3,06
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,73		0,0073	477,92	1,29	616,52		4,50
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,73		0,0073			312,30		2,28
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	5,14		0,0514			28,88		1,48
		4 М									23,33
		01.7.06.11-0021 Ленты герметизирующие на основе фторопласта-4Д, антикоррозийностойкие, с липким слоем с одной стороны для уплотнения неподвижных резьбовых соединений трубопроводов, ширина 10 мм, толщина 0,1 мм	кг	0,034		0,00034	911,59	1,91	1 741,14		0,59
		01.7.11.07-0227 Electroды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	1,05		0,0105	155,63	0,97	150,96		1,59
		01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,82		0,0082	41,71	1,28	53,39		0,44
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	3,9		0,039	79,88	1,47	117,42		4,58
		20.1.02.23-0082 Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,8		0,008	944,69	1,16	1 095,84		8,77
		22.2.02.11-0051 Гайки установочные заземляющие	100 шт	0,65		0,0065	884,19	1,28	1 131,76		7,36
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>162,34</b>
30.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					2,32
		ФОТ									121,11
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					117,48
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					61,77
		<b>Всего по позиции</b>							<b>34 391,00</b>		<b>343,91</b>
31	ФСБЦ-23.3.06.01-0006	Трубы стальные сварные оцинкованные водогазопроводные с резьбой, легкие, номинальный диаметр 50 мм, толщина стенки 3 мм	м	1	1	1	426,85	0,91	388,43		388,43
		<b>Всего по позиции</b>									<b>388,43</b>
32	ФСБЦ-20.2.05.02-1120	Скобы металлические однолапковые для кабеля диаметром 48-50 мм	100 шт	0,03	1	0,03	639,42	1,16	741,73		22,25
		<b>Всего по позиции</b>									<b>22,25</b>
33	ГЭСНм08-02-409-09	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола	100 м	0,2	1	0,2					
		Объем=20 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,04					906,89
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	15,2		3,04			298,32		906,89
		4 М									32,99
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	5,3376		1,06752			6,02		6,43
		01.7.15.07-0152 Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм	100 шт	1,75		0,35	52,34	1,45	75,89		26,56
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>939,88</b>
33.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					18,14
		ФОТ									906,89
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					879,68

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					462,51
		<b>Всего по позиции</b>							<b>11 501,05</b>		<b>2 300,21</b>
34	ФСБЦ-24.3.01.02-0022	Трубы гибкие гофрированные, легкие, из самозатухающего ПВХ, номинальный диаметр 20 мм	м	20	1	20	12,10	1,03	12,46		249,20
		<b>Всего по позиции</b>									<b>249,20</b>
35	ФСБЦ-20.2.05.02-1048	Скобы металлические двухлапковые с полимерным покрытием для кабеля диаметром 21-22 мм	100 шт	0,4	1	0,4	897,02	1,16	1 040,54		416,22
		<b>Всего по позиции</b>									<b>416,22</b>
36	ГЭСН46-03-010-01	Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью: до 20 см2	100 отверсти й	0,06	1	0,06					
		Объем=6 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,7848					242,35
		1-100-39 Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	13,08		0,7848			308,80		242,35
		2 ЭМ									35,51
		91.18.01-508 Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	3,75		0,225	115,43	1,32	152,37		34,28
		91.21.10-002 Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	7,5		0,45			2,74		1,23
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>277,86</b>
		ФОТ									242,35
	Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					249,62
	Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					142,99
		<b>Всего по позиции</b>							<b>11 174,50</b>		<b>670,47</b>
37	ГЭСН46-03-011-01	Пробивка в кирпичных стенах борозд площадью сечения: до 20 см2	100 м	0,45	1	0,45					
		Объем=45 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,3					1 879,42
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	14		6,3			298,32		1 879,42
		2 ЭМ									288,39
		91.18.01-508 Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	4,06		1,827	115,43	1,32	152,37		278,38
		91.21.10-002 Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	8,12		3,654			2,74		10,01
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>2 167,81</b>
		ФОТ									1 879,42
	Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					1 935,80
	Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					1 108,86
		<b>Всего по позиции</b>							<b>11 583,27</b>		<b>5 212,47</b>
38	ГЭСН46-03-017-01	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м2	м3	0,2325	1	0,2325					
		Объем=0,1*0,2*6+45*0,05*0,05									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			12,8247					3 377,51
		1-100-24 Средний разряд работы 2,4	чел.-ч	55,16		12,8247			263,36		3 377,51
		2 ЭМ									35,38
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0558					17,43
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,44		0,1023	6,62	1,45	9,60		0,98
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,24		0,0558	477,92	1,29	616,52		34,40
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,24		0,0558			312,30		17,43
		4 М									1 243,74
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,0032		0,000744	35,71	0,69	24,64		0,02
		03.1.02.03-0011 Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,0011		0,0002558	5 275,05	1,33	7 015,82		1,79
		08.3.03.04-0012 Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,0005		0,0001163	88 783,86	1,04	92 335,21		10,74
		08.3.03.06-0002 Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,0095		0,0022088	60 258,20	1,04	62 668,53		138,42
		08.4.03.03-0032 Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 12 мм	т	0,07		0,016275	64 493,00	0,84	54 174,12		881,68
		11.1.03.06-0075 Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм, сорт III	м3	0,09		0,020925	5 764,42	1,75	10 087,74		211,09
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>4 674,06</b>
		ФОТ									3 394,94
	Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					3 496,79
	Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					2 003,01
		<b>Всего по позиции</b>							<b>43 758,54</b>		<b>10 173,86</b>
<b>39</b>	<b>ФСБЦ-04.1.02.05-0005</b>	<b>Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В12,5 (М150)</b>	<b>м3</b>	<b>0,2418</b>	<b>1</b>	<b>0,2418</b>			<b>6 508,01</b>		<b>1 573,64</b>
		<b>Всего по позиции</b>									<b>1 573,64</b>

<b>Итого по разделу 1 Электроосвещение :</b>											
		Итого прямые затраты (справочно)									63 592,82
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									19 480,61
		Эксплуатация машин									1 791,69
		Оплата труда машинистов (Отм)									473,49
		Материалы									41 847,03
		Строительные работы									35 599,39
		в том числе:									
		оплата труда									7 140,66
		эксплуатация машин и механизмов									359,63
		оплата труда машинистов (Отм)									19,12
		материалы									16 864,05
		накладные расходы									7 168,08
		сметная прибыль									4 047,85
		Монтажные работы									58 117,95
		в том числе:									
		оплата труда									12 339,95
		эксплуатация машин и механизмов									1 432,06
		оплата труда машинистов (Отм)									454,37
		материалы									24 982,98
		накладные расходы									12 394,73
		сметная прибыль									6 513,86
		Оборудование									80 052,04
		Инженерное оборудование									8 416,80
		Производственный и хозяйственный инвентарь, в том числе мебель									71 635,24
		Итого ФОТ (справочно)									19 954,10
		Итого накладные расходы (справочно)									19 562,81

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого сметная прибыль (справочно)									10 561,71
		<b>Итого по разделу 1 Электроосвещение</b>									<b>173 769,38</b>
		справочно:									
		Затраты труда рабочих									
		Затраты труда машинистов									
		<b>Справочно</b>									
		затраты труда рабочих				64,9096					
		затраты труда машинистов				1,3035					
<b>Раздел 2. Кабельная продукция</b>											
<b>40</b>	<b>ГЭСНм08-02-412-02</b>	<b>Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2</b>	<b>100 м</b>	<b>0,25</b>	<b>1</b>	<b>0,25</b>					
		Объем=25 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,3475					411,41
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,39		1,3475			305,31		411,41
		2 ЭМ									11,24
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,01					3,66
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02		0,005			1 632,80		8,16
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02		0,005			419,51		2,10
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,005	477,92	1,29	616,52		3,08
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,005			312,30		1,56
		4 М									44,87
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	13,33		3,3325	5,87	0,94	5,52		18,40
		01.7.07.20-0002 Талык молотый, сорт I	т	0,0006		0,00015	43 821,53	1,33	58 282,63		8,74
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,005	79,88	1,47	117,42		0,59
		20.2.01.05-0003 Гильзы кабельные медные 6 мм	100 шт	0,05		0,0125	696,63	1,23	856,85		10,71
		20.2.02.01-0012 Втулки полипропиленовые, диаметр 22 мм	1000 шт	0,0122		0,00305	1 610,33	1,31	2 109,53		6,43
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>471,18</b>
40.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					8,23
		ФОТ									415,07
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					402,62
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					211,69
		<b>Всего по позиции</b>							<b>4 374,88</b>		<b>1 093,72</b>
<b>41</b>	<b>ФСБЦ-21.1.06.10-0375</b>	<b>Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х1,5ок(N, PE)-1000</b>	<b>1000 м</b>	<b>0,0255</b>	<b>1</b>	<b>0,0255</b>	<b>56 989,14</b>	<b>1,19</b>	<b>67 817,08</b>		<b>1 729,34</b>
		Объем=0.025*1.02									
		<b>Всего по позиции</b>									<b>1 729,34</b>
<b>42</b>	<b>ГЭСНм08-02-412-03</b>	<b>Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм2</b>	<b>100 м</b>	<b>0,2</b>	<b>1</b>	<b>0,2</b>					
		Объем=20 / 100									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,258					384,08
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	6,29		1,258			305,31		384,08
		2 ЭМ									13,50
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,012					4,39
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03		0,006			1 632,80		9,80
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03		0,006			419,51		2,52
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03		0,006	477,92	1,29	616,52		3,70
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03		0,006			312,30		1,87
		4 М									64,81

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	26,67		5,334	5,87	0,94	5,52		29,44
	01.7.07.20-0002	Талык молотый, сорт I	т	0,00105		0,00021	43 821,53	1,33	58 282,63		12,24
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,004	79,88	1,47	117,42		0,47
	20.2.01.05-0005	Гильзы кабельные медные 16 мм	100 шт	0,05		0,01	1 239,94	1,23	1 525,13		15,25
	20.2.02.01-0013	Втулки полипропиленовые, диаметр 28 мм	1000 шт	0,0122		0,00244	2 316,78	1,31	3 034,98		7,41
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>466,78</b>
42.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					7,68
		ФОТ									388,47
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					376,82
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					198,12
		<b>Всего по позиции</b>							<b>5 247,00</b>		<b>1 049,40</b>
43	ФСБЦ-21.1.06.09-0152	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х2,5ок(N, PE)-660 Объем=0,020*1,02	1000 м	0,0204	1	0,0204	72 551,44	1,19	86 336,21		1 761,26
		<b>Всего по позиции</b>									<b>1 761,26</b>
44	ГЭСНм08-02-412-06	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 120 мм2 Объем=4 / 100	100 м	0,04	1	0,04					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,576					175,86
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	14,4		0,576			305,31		175,86
	2	ЭМ									17,99
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,016					5,86
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		0,008			1 632,80		13,06
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,008			419,51		3,36
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,008	477,92	1,29	616,52		4,93
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,008			312,30		2,50
	4	М									43,52
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	33,33		1,3332	5,87	0,94	5,52		7,36
	01.7.07.20-0002	Талык молотый, сорт I	т	0,00137		0,0000548	43 821,53	1,33	58 282,63		3,19
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,0008	79,88	1,47	117,42		0,09
	20.2.01.05-0011	Гильзы кабельные медные 120 мм	100 шт	0,05		0,002	11 574,95	1,23	14 237,19		28,47
	20.2.02.01-0016	Втулки полипропиленовые, диаметр 69 мм	1000 шт	0,0122		0,000488	6 904,76	1,31	9 045,24		4,41
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>243,23</b>
44.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					3,52
		ФОТ									181,72
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					176,27
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					92,68
		<b>Всего по позиции</b>							<b>12 892,50</b>		<b>515,70</b>
45	ФСБЦ-21.1.06.10-0550	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А) 5х16мк(N, PE)-1000 Объем=0,004*1,02	1000 м	0,00408	1	0,00408	702 451,41	1,19	835 917,18		3 410,54
		<b>Всего по позиции</b>									<b>3 410,54</b>
<b>Итого по разделу 2 Кабельная продукция :</b>											
		Итого прямые затраты (справочно)									8 101,76
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									971,35
		Эксплуатация машин									42,73
		Оплата труда машинистов (Отм)									13,91

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Материалы									7 073,77
		Монтажные работы									9 559,96
		в том числе:									
		оплата труда									971,35
		эксплуатация машин и механизмов									42,73
		оплата труда машинистов (Отм)									13,91
		материалы									7 073,77
		накладные расходы									955,71
		сметная прибыль									502,49
		Итого ФОТ (справочно)									985,26
		Итого накладные расходы (справочно)									955,71
		Итого сметная прибыль (справочно)									502,49
		<b>Итого по разделу 2 Кабельная продукция</b>									<b>9 559,96</b>
		справочно:									
		Затраты труда рабочих									
		Затраты труда машинистов									
		<b>Справочно</b>									
		затраты труда рабочих					3,1815				
		затраты труда машинистов					0,038				
<b>Раздел 3. Заземление</b>											
<b>46</b>	<b>ГЭСН01-02-059-02</b>	<b>Рытье ям вручную глубиной 1,5 м под электрод заземления с обратной засыпкой, группа грунтов: 2</b>	<b>шт</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>3</b>					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			19,83					4 912,68
		1-100-17 Средний разряд работы 1,7	чел.-ч	6,61		19,83			247,74		4 912,68
		4 М									5 103,90
		01.3.05.23-0131 Натрий хлористый технический	т	0,05		0,15	6 421,95	1,45	9 311,83		1 396,77
		16.2.03.02-0001 Газон рулонный стандартный	м2	7		21	119,28	1,48	176,53		3 707,13
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>10 016,58</b>
		ФОТ									4 912,68
		Пр/812-001.2-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89	0,9	80,1				3 935,06
		Пр/774-001.2, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	0,85	34				1 670,31
		<b>Всего по позиции</b>							<b>5 207,32</b>		<b>15 621,95</b>
<b>47</b>	<b>ГЭСН01-02-061-01</b>	<b>Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1</b>	<b>100 м3</b>	<b>0,0324</b>	<b>1</b>	<b>0,0324</b>					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов								
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,29751					803,11
		1-100-15 Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5	1,15	3,29751			243,55		803,11
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>803,11</b>
		ФОТ									803,11
		Пр/812-001.2-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89	0,9	80,1				643,29
		Пр/774-001.2, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	0,85	34				273,06
		<b>Всего по позиции</b>							<b>53 069,75</b>		<b>1 719,46</b>
<b>48</b>	<b>ГЭСНм08-02-471-01</b>	<b>Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 50х50х5 мм</b>	<b>10 шт</b>	<b>0,3</b>	<b>1</b>	<b>0,3</b>					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,781					849,07
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	9,27		2,781			305,31		849,07
		2 ЭМ									127,79
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,102					37,33

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,17		0,051			1 632,80		83,27
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,17		0,051			419,51		21,40
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,17		0,051	477,92	1,29	616,52		31,44
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,17		0,051			312,30		15,93
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,51		0,453			28,88		13,08
	4 М										770,21
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,65		0,195	155,63	0,97	150,96		29,44
	14.4.01.09-0427	Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	2		0,6			1 234,62		740,77
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1 784,40</b>
48.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					16,98
		ФОТ									886,40
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					859,81
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					452,06
		<b>Всего по позиции</b>							<b>10 377,50</b>		<b>3 113,25</b>
<b>49</b>	<b>ФСБЦ-07.2.06.03-1153</b>	<b>Профиль стальной оцинкованный угловой, размеры 50х50 мм, толщина 1,2 мм</b>	<b>м</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>102,24</b>	<b>1</b>	<b>102,24</b>		<b>920,16</b>
		Объем=3*3									
		<b>Всего по позиции</b>									<b>920,16</b>
<b>50</b>	<b>ГЭСНм08-02-472-07</b>	<b>Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 160 мм2</b>	<b>100 м</b>	<b>0,1</b>	<b>1</b>	<b>0,1</b>					
		Объем=10 / 100									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,85					564,82
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	18,5		1,85			305,31		564,82
	2 ЭМ										60,11
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,046					16,83
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,23		0,023			1 632,80		37,55
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,23		0,023			419,51		9,65
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,23		0,023	477,92	1,29	616,52		14,18
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,23		0,023			312,30		7,18
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,9		0,29			28,88		8,38
	4 М										327,20
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	1,3		0,13	155,63	0,97	150,96		19,62
	08.3.05.02-0021	Прокат листовой горячекатаный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм	т	0,004		0,0004	71 131,50	0,83	59 039,15		23,62
	14.4.01.09-0427	Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	2,3		0,23			1 234,62		283,96
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>968,96</b>
50.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					11,30
		ФОТ									581,65
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					564,20
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					296,64
		<b>Всего по позиции</b>							<b>18 411,00</b>		<b>1 841,10</b>
<b>51</b>	<b>ФСБЦ-08.3.07.01-0042</b>	<b>Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали СтЗсп, СтЗпс, размеры 40х4 мм</b>	<b>т</b>	<b>0,0126</b>	<b>1</b>	<b>0,0126</b>	<b>67 961,14</b>	<b>0,87</b>	<b>59 126,19</b>		<b>744,99</b>
		Объем=10*1,26/1000									
		<b>Всего по позиции</b>									<b>744,99</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
52	ГЭСНм08-02-472-06	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 100 мм2 Объем=12 / 100	100 м	0,12	1	0,12					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,98					604,51
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	16,5		1,98			305,31		604,51
		2 ЭМ									55,94
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0408					14,93
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,17		0,0204			1 632,80		33,31
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,17		0,0204			419,51		8,56
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,17		0,0204	477,92	1,29	616,52		12,58
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,17		0,0204			312,30		6,37
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,9		0,348			28,88		10,05
		4 М									334,61
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,55		0,066	155,63	0,97	150,96		9,96
		08.3.05.02-0021 Прокат листовой горячекатаный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм	т	0,004		0,00048	71 131,50	0,83	59 039,15		28,34
		14.4.01.09-0427 Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	2		0,24			1 234,62		296,31
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1 009,99</b>
52.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					12,09
		ФОТ									619,44
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					600,86
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					315,91
		<b>Всего по позиции</b>							<b>16 157,08</b>		<b>1 938,85</b>
53	ФСБЦ-08.3.07.01-0035	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали СтЗсп, СтЗпс, размеры 25х4 мм Объем=0,785*12/1000	т	0,00942	1	0,00942	72 081,28	0,87	62 710,71		590,73
		<b>Всего по позиции</b>									<b>590,73</b>
<b>Итоги по разделу 3 Заземление :</b>											
		Итого прямые затраты (справочно)									16 879,29
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									7 734,19
		Эксплуатация машин									243,84
		Оплата труда машинистов (Отм)									69,09
		Материалы									8 832,17
		Строительные работы									17 341,41
		в том числе:									
		оплата труда									5 715,79
		материалы									5 103,90
		накладные расходы									4 578,35
		сметная прибыль									1 943,37
		Монтажные работы									9 149,08
		в том числе:									
		оплата труда									2 018,40
		эксплуатация машин и механизмов									243,84
		оплата труда машинистов (Отм)									69,09
		материалы									3 728,27
		накладные расходы									2 024,87
		сметная прибыль									1 064,61
		Итого ФОТ (справочно)									7 803,28
		Итого накладные расходы (справочно)									6 603,22
		Итого сметная прибыль (справочно)									3 007,98
		<b>Итого по разделу 3 Заземление</b>									<b>26 490,49</b>
		справочно:									



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Затраты труда рабочих Затраты труда машинистов <b>Справочно</b> затраты труда рабочих затраты труда машинистов						29,73851 0,1888			
<b>Раздел 4. Заземление ванн(ж.ч)</b>											
<b>54</b>	<b>ГЭСНм10-08-019-01</b>	<b>Коробка ответвительная на стене</b>	<b>шт</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>4</b>					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.9	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых зданиях без расселения ОЗП=1,5; ЭМ=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			3					950,88
	1-100-41 Средний разряд работы 4,1		чел.-ч	0,5	1,5	3			316,96		950,88
	4 М										9,77
	01.7.15.14-0165 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм		т	0,00001		0,00004	99 190,96	1,28	126 964,43		5,08
	03.1.01.01-0002 Гипс строительный Г-3		т	0,00005		0,0002	4 338,27	1,22	5 292,69		1,06
	08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм		т	0,00001		0,00004	87 245,70	1,04	90 735,53		3,63
	<b>Итого прямые затраты</b>										<b>960,65</b>
54.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					12,68
	ФОТ										950,88
	Пр/812-051.1-1 НР Прокладка и монтаж сетей связи		%	90		90					855,79
	Пр/774-051.1 СП Прокладка и монтаж сетей связи		%	46		46					437,40
	<b>Всего по позиции</b>										<b>2 266,52</b>
<b>55</b>	<b>ФСБЦ-20.5.02.08-0018</b>	<b>Коробка телефонная распределительная КРТУ-10(ШДУП)</b>	<b>шт</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>221,22</b>	<b>0,95</b>	<b>210,16</b>		<b>840,64</b>
	1 кв.2023										
	<b>Всего по позиции</b>										<b>840,64</b>
<b>56</b>	<b>ГЭСНм08-02-144-02</b>	<b>Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 6 мм2</b>	<b>100 шт</b>	<b>0,25</b>	<b>1</b>	<b>0,25</b>					
	Объем=(3*1*4+3*1*3+1*4)/100										
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.9	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых зданиях без расселения ОЗП=1,5; ЭМ=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			3,9					1 190,71
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	10,4	1,5	3,9			305,31		1 190,71
	<b>Итого прямые затраты</b>										<b>1 190,71</b>
56.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					15,88
	ФОТ										1 190,71
	Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97					1 154,99
	Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51					607,26
	<b>Всего по позиции</b>										<b>2 968,84</b>
<b>57</b>	<b>ГЭСНм08-02-405-01</b>	<b>Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 16 мм2</b>	<b>100 м</b>	<b>0,38</b>	<b>1</b>	<b>0,38</b>					
	Объем=(32+6) / 100										
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.9	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых зданиях без расселения ОЗП=1,5; ЭМ=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			17,4648					5 332,18
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	30,64	1,5	17,4648			305,31		5 332,18
	2 ЭМ										286,46
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,1824					66,74
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,16	1,5	0,0912			1 632,80		148,91

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,16	1,5	0,0912			419,51		38,26
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,16	1,5	0,0912	477,92	1,29	616,52		56,23
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,16	1,5	0,0912			312,30		28,48
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	4,94	1,5	2,8158			28,88		81,32
	4 М										283,89
	01.7.02.07-0011	Прессшпан листовой, марка А	кг	0,55		0,209	206,43	1,52	313,77		65,58
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,5428		0,966264			6,02		5,82
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	3		1,14	155,63	0,97	150,96		172,09
	01.7.15.04-0011	Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00058		0,0002204	127 406,00	1,28	163 079,68		35,94
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,1		0,038	79,88	1,47	117,42		4,46
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>5 969,27</b>
57.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					71,10
		ФОТ									5 398,92
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					5 236,95
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 753,45
		<b>Всего по позиции</b>							<b>36 923,08</b>		<b>14 030,77</b>
58	ФСБЦ-21.2.03.05-0068	Провод силовой установочный с медными жилами ПуГВ 1х6-450	1000 м	0,03264	1	0,03264	30 735,43	1,21	37 189,87		1 213,88
		Объем=0,032*1,02									
		<b>Всего по позиции</b>									<b>1 213,88</b>
59	ФСБЦ-21.2.03.05-0072	Провод силовой установочный с медными жилами ПуГВ 1х10-450	1000 м	0,00612	1	0,00612	81 806,85	1,21	98 986,29		605,80
		Объем=0,006*1,02									
		<b>Всего по позиции</b>									<b>605,80</b>
<b>Итого по разделу 4 Заземление ванн(ж.ч) :</b>											
		Итого прямые затраты (справочно)									10 880,61
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									7 473,77
		Эксплуатация машин									286,46
		Оплата труда машинистов (Отм)									66,74
		Материалы									3 053,64
		Монтажные работы									21 926,45
		в том числе:									
		оплата труда									7 473,77
		эксплуатация машин и механизмов									286,46
		оплата труда машинистов (Отм)									66,74
		материалы									3 053,64
		накладные расходы									7 247,73
		сметная прибыль									3 798,11
		Итого ФОТ (справочно)									7 540,51
		Итого накладные расходы (справочно)									7 247,73
		Итого сметная прибыль (справочно)									3 798,11
		<b>Итого по разделу 4 Заземление ванн(ж.ч)</b>									<b>21 926,45</b>
		справочно:									
		Затраты труда рабочих									
		Затраты труда машинистов									
		<b>Справочно</b>									
		затраты труда рабочих				24,3648					
		затраты труда машинистов				0,1824					
<b>Раздел 5. СИП</b>											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
60	ГЭСН33-04-017-01	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника	1000 м	0,035	1	0,035					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,3292					1 018,03
		2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,99		0,03465			254,04		8,80
		2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	47,29		1,65515			277,34		459,04
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	23,42		0,8197			312,30		255,99
		2-100-05 Рабочий 5 разряда	чел.-ч	23,42		0,8197			358,91		294,20
		2 ЭМ									469,58
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,87115					274,87
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,75		0,02625			1 632,80		42,86
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,75		0,02625			419,51		11,01
		91.06.03-055 Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,81		0,02835	11,45	1,45	16,60		0,47
		91.06.06-011 Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	22,74		0,7959	346,73	1,48	513,16		408,42
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	22,74		0,7959			312,30		248,56
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,59		0,02065	477,92	1,29	616,52		12,73
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,59		0,02065			312,30		6,45
		91.17.04-544 Генераторы бензиновые портативные, мощность до 6 кВт	маш.-ч	0,81		0,02835			179,84		5,10
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,81		0,02835			312,30		8,85
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1 762,48</b>
60.1	ФСБЦ-20.1.01.01-0005	Зажимы анкерные для самонесущих изолированных проводов, диапазон сечений 16-70 мм2	100 шт	0,0294118		0,0010294	33 762,20	1,08	36 463,18		37,54
60.2	ФСБЦ-20.1.01.02-1010	Зажим прокатывающий Р4 1,5-10/6-95	шт	5,882353		0,2058824	177,35	1,08	191,54		39,43
60.3	ФСБЦ-20.2.05.01-0001	Бандажи дистанционные для фасадного крепления СИП диаметром 45 мм2	100 шт	0,0147059		0,0005147	17 558,04	1,31	23 001,03		11,84
		ФОТ									1 292,90
	Пр/812-027.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Линии электропередачи	%	103	0,9	92,7					1 198,52
	Пр/774-027.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Линии электропередачи	%	60	0,85	51					659,38
		<b>Всего по позиции</b>							<b>105 976,86</b>		<b>3 709,19</b>
61	ФСБЦ-21.2.01.01-0065	Провод самонесущий изолированный СИП-4 4х16-0,6/1	1000 м	0,0357	1	0,0357	60 345,15	1,38	83 276,31		2 972,96
		Объем=0,035*1,02									
		<b>Всего по позиции</b>									<b>2 972,96</b>
<b>Итого по разделу 5 СИП :</b>											
		Итого прямые затраты (справочно)									4 824,25
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									1 018,03
		Эксплуатация машин									469,58
		Оплата труда машинистов (Отм)									274,87
		Материалы									3 061,77
		Строительные работы									6 682,15
		в том числе:									
		оплата труда									1 018,03
		эксплуатация машин и механизмов									469,58
		оплата труда машинистов (Отм)									274,87
		материалы									3 061,77
		накладные расходы									1 198,52
		сметная прибыль									659,38
		Итого ФОТ (справочно)									1 292,90
		Итого накладные расходы (справочно)									1 198,52
		Итого сметная прибыль (справочно)									659,38
		<b>Итого по разделу 5 СИП</b>									<b>6 682,15</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		справочно: Затраты труда рабочих Затраты труда машинистов <b>Справочно</b> затраты труда рабочих затраты труда машинистов						3,3292 0,87115			
<b>Раздел 6. Термоиндикаторы</b>											
62	ГЭСНм10-06-037-13	Крышка декоративная и другие мелкие изделия (без присоединения проводов) Объем=144/100	100 шт	1,44	1	1,44					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			8,64					2 547,24
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	6		8,64			294,82		2 547,24
		4 М									46,97
	01.7.15.04-0011	Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,0002		0,000288	127 406,00	1,28	163 079,68		46,97
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>2 594,21</b>
62.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					50,94
		ФОТ									2 547,24
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					2 292,52
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					1 171,73
		<b>Всего по позиции</b>							<b>4 242,64</b>		<b>6 109,40</b>
63	ТЦ_102_77_971523667 4_15.01.2025_02_1.1 КА п.1.1	Термоиндикатор LESIV L-Mark-3T50-60-70-R24	шт.	24	1	24			62,50		1 500,00
		<b>Всего по позиции</b>									1 500,00
64	ТЦ_102_77_971523667 4_15.01.2025_02_2.1 КА п.2.1	Термоиндикатор LESIV L-Mark-3T50-60-70-B24	шт.	24	1	24			62,50		1 500,00
		<b>Всего по позиции</b>									1 500,00
65	ТЦ_102_77_971523667 4_15.01.2025_02_3.1 КА п.3.1	Термоиндикатор LESIV L-Mark-Pro-S60-Y24	шт.	24	1	24			50,00		1 200,00
		<b>Всего по позиции</b>									1 200,00
66	ТЦ_102_77_971523667 4_15.01.2025_02_4.1 КА п.4.1	Термоиндикатор LESIV L-Mark-Pro-S60-G24	шт.	24	1	24			50,00		1 200,00
		<b>Всего по позиции</b>									1 200,00
67	ТЦ_102_77_971523667 4_15.01.2025_02_5.1 КА п.5.1	Термоиндикатор LESIV L-Mark-Pro-S60-R24	шт.	24	1	24			50,00		1 200,00
		<b>Всего по позиции</b>									1 200,00
68	ТЦ_102_77_971523667 4_15.01.2025_02_6.1 КА п.6.1	Термоиндикатор LESIV L-Mark-Pro-S60-B24	шт.	24	1	24			50,00		1 200,00
		<b>Всего по позиции</b>									1 200,00
		<b>Итого по разделу 6 Термоиндикаторы :</b>									10 445,15
		Итого прямые затраты (справочно)									2 547,24
		в том числе:									7 897,91
		Оплата труда рабочих									13 909,40
		Материалы									
		Монтажные работы									
		в том числе:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оплата труда									2 547,24
		материалы									7 897,91
		накладные расходы									2 292,52
		сметная прибыль									1 171,73
		Итого ФОТ (справочно)									2 547,24
		Итого накладные расходы (справочно)									2 292,52
		Итого сметная прибыль (справочно)									1 171,73
		<b>Итого по разделу 6 Термоиндикаторы</b>									<b>13 909,40</b>
		Затраты труда рабочих									
		<b>Справочно</b>									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									7 800,00
		затраты труда рабочих				8,64					
		<b>Итого по смете:</b>									
		Всего прямые затраты (справочно)									114 723,88
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									39 225,19
		Эксплуатация машин									2 834,30
		Оплата труда машинистов (Отм)									898,10
		Материалы									71 766,29
		Строительные работы									59 622,95
		в том числе:									
		оплата труда									13 874,48
		эксплуатация машин и механизмов									829,21
		оплата труда машинистов (Отм)									293,99
		материалы									25 029,72
		накладные расходы									12 944,95
		сметная прибыль									6 650,60
		Монтажные работы									112 662,84
		в том числе:									
		оплата труда									25 350,71
		эксплуатация машин и механизмов									2 005,09
		оплата труда машинистов (Отм)									604,11
		материалы									46 736,57
		накладные расходы									24 915,56
		сметная прибыль									13 050,80
		Оборудование									80 052,04
		Инженерное оборудование									8 416,80
		Производственный и хозяйственный инвентарь, в том числе мебель									71 635,24
		<b>Всего</b>									<b>252 337,83</b>
		Всего ФОТ (справочно)									40 123,29
		Всего накладные расходы (справочно)									37 860,51
		Всего сметная прибыль (справочно)									19 701,40
		НДС 20%									50 467,57
		<b>ВСЕГО по смете</b>									<b>302 805,40</b>
		Затраты труда рабочих									
		Затраты труда машинистов									
		<b>Справочно</b>									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									7 800,00
		затраты труда рабочих					134,16361				
		затраты труда машинистов					2,58385				

Составил:



Л.Ф.Тимергалиев